Manual de Instruções

Versão 1.1

Rio de Janeiro, RJ
21 de Fevereiro de 2014
http://simpax.codax.com.br

Bem-vindo ao geoloc

A maneira mais simples de registrar e administrar a assiduidade e pontualidade de sua equipe externa/móvel.

Utilizando uma interface minimalista e intuitiva, o geoloc é facilmente operado por colaboradores de todos os níveis, desde operadores de campo até executivos.

E tem mais: como é integrado (mas não limitado[1]) ao SIMPAX, o único sistema totalmente na nuvem de controle de ponto e acesso do mercado brasileiro, pode-se utilizar os registros de presença remotos com a tranquilidade de um sistema sempre atualizado e totalmente aderente à legislação mais recente, incluindo as portarias 1510 e 373 do Ministério do Trabalho.

Requisitos mínimos

Sistema operacional: **Android 2.2** (Froyo)

Não é preciso internet para operação cotidiana/em campo (os registros são enviados assim que é detectada conexão estável)

Necessita conectividade de internet (3G/WiFi) para envio dos registros como também para a autenticação inicial do aplicativo.

Um aparelho com GPS integrado é muito importante para maior precisão na localização dos registros de presença remotos, mas o sistema é capaz de trabalhar apenas com a triangulação das antenas de rede celular (desde que o aparelho forneça esta informação).

Exige o *Google Play Services* instalado (presente em praticamente todos os equipamentos Android).

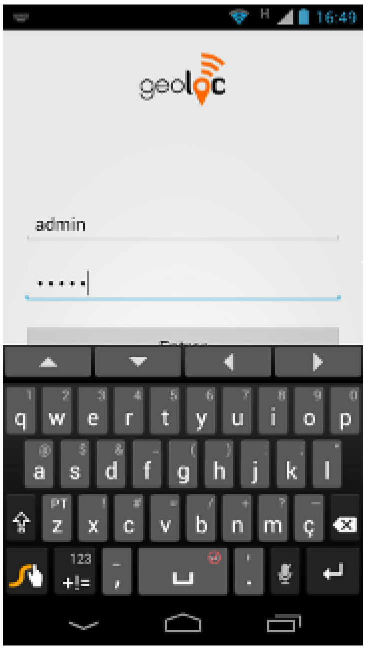
1 Consulte seu contato para descobrir como integrar o Geoloc/SIMPAX ao seu sistema predileto.

Configuração inicial

Atenção: É preciso estar registrado no SIMPAX para utilizar o geoloc.

Autenticação inicial

Para iniciar o uso do Geoloc você precisa se autenticar utilizando sua senha administrativa do SIMPAX.



Não utilize a senha do colaborador que fará uso do aplicativo neste equipamento, mas sim uma senha de posse do R.H., ou administrador do SIMPAX, objetivando impedir que o próprio funcionário possa alterar as configurações definidas pelo empregador, ou até mesmo registrar presença em nome de outra pessoa.

Estas credenciais também serão utilizadas para "assinar" toda a comunicação entre o equipamento e o servidor. Caso o usuário usado seja desabilitado, ou tenha sua senha alterada, será necessário trocar o usuário.

Após a autenticação o equipamento será registrado no SIMPAX e ficará atrelado à sua conta.

Escolha do colaborador

O segundo passo para uso do Geoloc é a escolha do colaborador/usuário que fará suas marcações no equipamento.



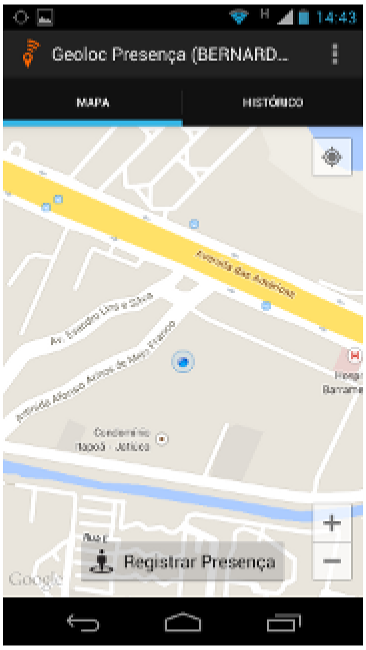
Escolha o colaborador utilizando a lista suspensa e depois clique no botão **Selecionar**.

O equipamento ficará configurado para uso exclusivo do funcionário selecionado, que é o modo padrão de funcionamento.

Você poderá acessar a configuração do aplicativo e modificar o modo de operação para multiusuário/multifuncionário. Este modo operacional deve ser utilizado quando o equipamento for compartilhado por uma equipe, ou grupo de funcionários, ou quando for compartilhado por mais de uma empregada/doméstica, quando usado em conjunto com o Simpax.Família.

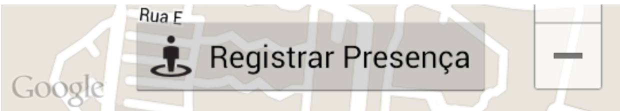
Operação do sistema

O sistema foi feito para ser muito simples de operar. Praticamente apenas 2 telas são utilizadas durante toda a operação normal do sistema: MAPA e HISTÓRICO



Registrando a presença no mapa (modo exclusivo)

Na tela do mapa basta tocar o botão:



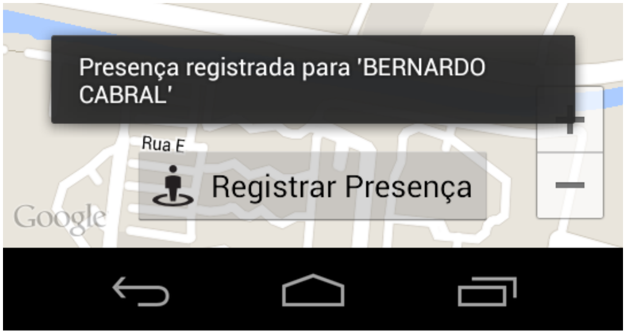
O sistema pedirá a confirmação da operação:



Se houver conectividade de Internet, o geoloc tentará converter as coordenadas GPS em um endereço legível.

Não havendo conectividade, ou falhando a conversão, você poderá tentar novamente, ou registrar a presença assim mesmo, pois o sistema precisa apenas das coordenadas, e não do endereço legível, para operar perfeitamente.

Uma mensagem de sucesso será exibida, por alguns instantes, incluindo o nome completo do colaborador.



Consultando o histórico

O histórico de registros permite consultar os últimos 50 registros de presença realizados (para um período ilimitado, utilize a interface web do SIMPAX).



Na tela de histórico é possível confirmar se um registro foi bem sucedido (caso não tenha visto a mensagem de confirmação), bem como confirmar quais registros já foram enviados para os servidores do SIMPAX.



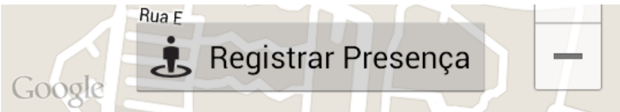
O envio deste registro está pendente.



O registro já foi enviado para os servidores do SIMPAX.

Registrando sua presença no mapa (modo multiusuário)

Novamente basta tocar o botão:



A tela de confirmação será exibida com dois campos para digitação da matrícula, ou identificação do colaborador e sua senha, se houver.

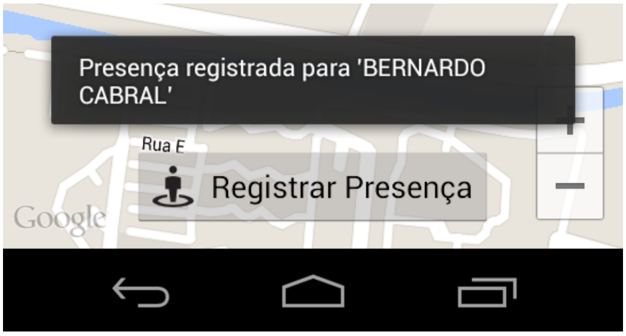


Apenas uma combinação válida de matrícula/identificação e senha será aceita para registro da presença.

Se a senha for inválida, uma mensagem informativa será exibida.



Se as credenciais forem aceitas, a mesma mensagem de confirmação do modo exclusivo será exibida, com o nome completo do funcionário portador da matrícula/identificação informada.

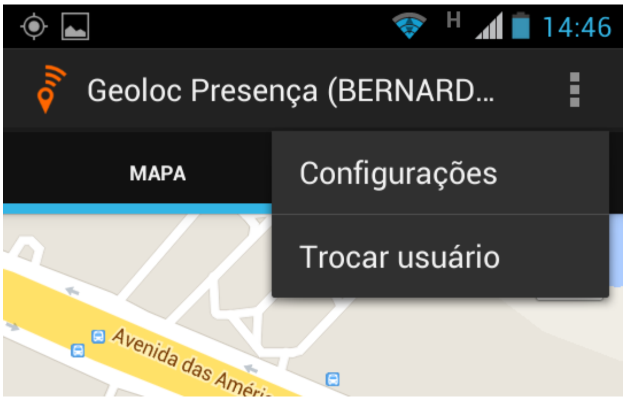


Configuração do aplicativo

A configuração do aplicativo não é acessível, à priori, ao colaborador, ou colaboradores que o utilizam. Por isto o acesso é restrito pela mesma senha utilizada na autenticação do equipamento[2].

Acessando a configuração

Utilize o menu de contexto do Android e toque na opção "**Configurações**".



Nota: a maneira de acionar o menu dependerá da versão do Android instalada no equipamento e se ele possui, ou não, botões físicos.

Será, então, solicitada a confirmação de senha.

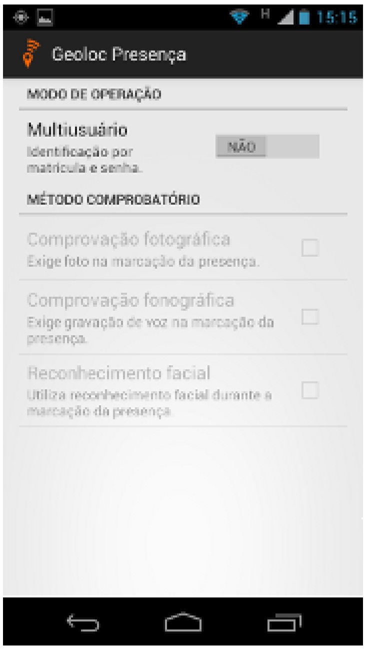


Será preenchido automaticamente o nome do usuário utilizado para autenticar o equipamento, e você deverá entrar com a mesma senha utilizada no processo de autenticação.

Sugerimos que as credenciais utilizadas para gerenciamento do equipamento sejam confidenciais e de conhecimento apenas dos responsáveis pelo R.H. da empresa, ou pelos administradores do sistema.

A tela de configuração

Nesta tela você poderá alterar o modo de operação do aplicativo de exclusivo para multiusuário e vice-versa. Futuramente poderá habilitar e alterar métodos comprobatórios[3] da presença, que podem ser utilizados para evitar fraudes durante as marcações.



As alterações têm efeito imediato, bastando tocar o ícone de retorno para voltar à tela principal, já com o novo modo operacional em funcionamento.

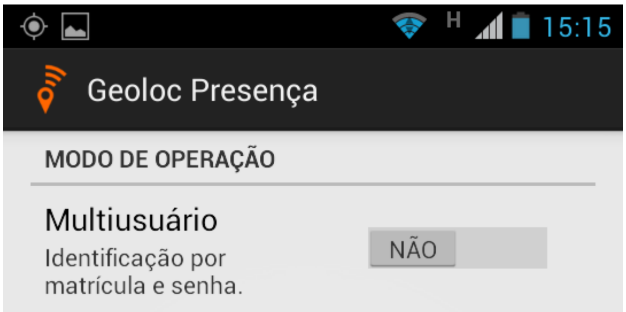
2 Este usuário pode ser alterado utilizando-se a função "**Trocar Usuário**" do menu.

3 Os métodos comprobatórios estão em fase de testes e serão liberados em futura atualização do aplicativo.

Modo de operação exclusivo

Você pode utilizar o aplicativo em modo exclusivo, no qual há apenas um colaborador utilizando o celular/tablet. Este modo é o padrão, sendo utilizado por empresas que fornecem celulares individuais para seus funcionários, ou por domésticas, motoristas, empregados do lar que recebam um celular de sua patroa, ou seu patrão.

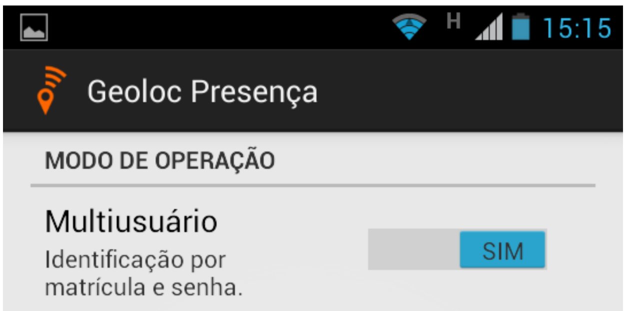
A opção Multiusuário deverá estar marcada com NÃO para ativar o modo exclusivo.



Modo de operação multiusuário

Você também pode utilizar o aplicativo para mais de um colaborador de uma só vez ativando o modo multiusuário. Este modo deve ser usado quando o mesmo equipamento (tablet ou celular) precisa ser compartilhado por uma equipe, grupo de pessoas, ou até mesmo quaisquer funcionários da empresa, sem definição prévia.

A opção Multiusuário deverá estar marcada com SIM para ativar o modo multiusuário.



Troca de usuário/funcionário

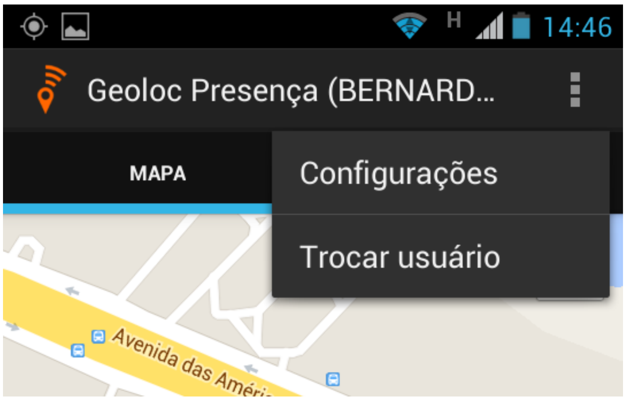
As credenciais utilizadas no acesso inicial ao sistema são utilizadas para assinar as mensagens trocadas com os servidores do SIMPAX. Se a senha do usuário administrador for alterada no servidor, ou o acesso do usuário cancelado, a comunicação com o servidor e envio de registros não serão autorizados.

Nestes casos é preciso trocar o usuário administrador do aparelho, ou reutilizar o mesmo com sua senha modificada.

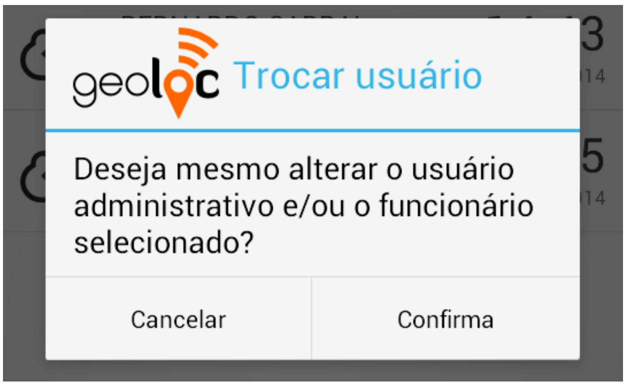
A troca de usuário também permite atribuir o equipamento para outro funcionário em modo exclusivo.

Acessando a troca de usuário

Utilize o menu de contexto do Android e toque na opção "**Trocar usuário**".



Será solicitada confirmação da operação:



Reautenticando o equipamento

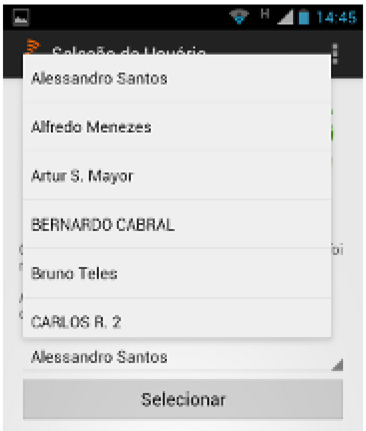
Após confirmar a troca de usuário, ou funcionário, será novamente exibida a tela de autenticação.



Você deverá entrar novamente com as credenciais de um usuário administrativo do SIMPAX. O usuário anterior poderá ser utilizado se tiver credenciais atuais válidas.

Reselecionando o funcionário

Se a nova autenticação obtiver êxito, será novamente exibida a tela para seleção do funcionário do modo exclusivo:



Selecione o novo portador do geoloc.